

# Olympus UPLAPO Ölimmersionsobjektiv 100X

Mehr Produkte von [Olympus](#)



#90-690 Olympus UPLAPO 100X oil Immersion Objective

Produkt **#90-690** **NEU** **1 In Stock**

1  €16.770<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€16.770,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**!** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

UPLAPO100XOHR **Modellnummer:**

**Kompatible Tubuslinsenbrennweite (mm):**  
Focal Length: 180mm

Microscope Objective **Typ:**

Infinity Corrected **Art:**

Olympus **Hersteller:**  
Recommended Immersion Oil [#86-834](#) **Hinweis:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

0.22 **Bildfeld (mm):**

44.77 **Länge ohne Gewinde (mm):**

31.5 **Max. Durchmesser (mm):**

182 **Gewicht (g):**

## Optische Eigenschaften

0.13-0.19 **Kompatible Deckglasdicke (mm):**

1.80 **Brennweite BW (mm):**

100X **Vergrößerung:**

1.50 **Numerische Apertur NA:**

0.22 **Auflösung ( $\mu\text{m}$ ):**

0.19 **Tiefenschärfe ( $\mu\text{m}$ ):**

0.12 **Arbeitsabstand (mm):**

22 **Feldzahl:**

45 **Parfokallänge (mm):**

Oil **Immersionsflüssigkeit:**

5.40 **Entrance Pupil Diameter (mm):**

## Gewinde & Montage

RMS / 20.32mm x 36 TPI **Gewinde:**

## Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

## Produktdetails

- Die ersten plan-korrigierten Apochromat-Objektive mit einer NA von 1,50
- Ideal für die interne Totalreflexionsfluoreszenzmikroskopie (TIRF) und Superresolutionsmikroskopie
- Verbesserte Bildebenheit und chromatische Korrektur sowie hoher Lichtdurchsatz

Die hochauflösenden plan-apochromatischen TIRF-Objektive von Olympus sind die ersten plan-korrigierten Apochromat-Objektive, die bei Standard-Ölimmersion eine numerische Apertur von 1,50 erreichen. Diese Objektive zeichnen sich durch eine überragende Bildebenheit, einen hohen Lichtdurchsatz und eine außergewöhnliche Farbkorrektur im gesamten sichtbaren Spektrum aus. Die hohe NA ermöglicht eine verbesserte Auflösung und einen höheren Kontrast, was für die Erkennung feiner struktureller Details in anspruchsvollen Bildverarbeitungssystemen entscheidend ist. Die hochauflösenden plan-apochromatischen TIRF-Objektive von Olympus sind für TIRF- und Super-Resolution-Techniken wie TIRF-RIM (Random Illumination Microscopy), TIRF-SIM (Structured Illumination Microscopy) und STORM (Stochastic Optical Reconstruction Microscopy) optimiert und bieten maximale Signaleffizienz bei minimaler Phototoxizität. Diese Objektive sind die ideale Wahl für Forscher, die höchste Genauigkeit bei der Abbildung von lebenden Zellen, Membranen und Einzelmolekülen benötigen.